

I. はじめに

コップ・バントレス社は、2001年にエイビアン社を傘下に入れた時から従来のコップ種とエイビアン種との系統間の交配を続けてまいりました。

その結果、それぞれの特徴によって世界各地のニーズに適した種鶏を供給しております。

弊社も2007年より通称CobbMxと言われています種鶏（雌系統はコップ種、雄系統はエイビアン種）導入しそれから生産されたブロイラー雛を野外試験した結果、ブロイラー性能は初期からの増体能力に優れ、且つ強健性も改善され処理場での正肉歩留まりも向上しております。

最近の育種改良の進歩は著しく改善されており、特に増体能力は毎年日増で1gの改良がなされています。

その反面、飼育管理面で対応が遅れ勝ちになる傾向があります。

特にブロイラー飼育管理は、季節変動、鶏舎構造の違いや収容密度の違いにより性能が大きく左右されます。

今回のブロイラーマニュアルの変更は、基本的な部分の改訂となっております。特に、換羽時期の温度管理指標を改定しております。

本マニュアルが農場生産性の更なる向上の一助にして頂ければ幸いです。

2009年11月
株式会社松阪ファーム

COBB500ブロイラー標準性能

2009.11

日令			0	7	14	21	28	35	42	49
累計成績	体重 (g)	♂	41	170	449	885	1478	2155	2839	3486
		♀	41	158	411	801	1316	1879	2412	2867
		♂♀	41	164	430	843	1397	2017	2626	3177
	飼料 摂取量 (g)	♂		142	470	1100	2095	3381	4827	6333
		♀		138	440	1025	1941	3106	4389	5700
		♂♀		140	455	1063	2020	3249	4621	6043
	飼料 要求率	♂		0.83	1.05	1.24	1.42	1.57	1.70	1.82
		♀		0.88	1.07	1.28	1.48	1.65	1.82	1.98
		♂♀		0.86	1.06	1.26	1.45	1.61	1.76	1.90
週間成績	増体量 (g)	♂		129	279	445	593	677	684	647
		♀		117	253	390	515	563	533	455
		♂♀		123	266	413	554	620	609	551
	飼料 摂取量 (g)	♂		142	328	630	995	1286	1446	1506
		♀		138	302	585	916	1165	1283	1311
		♂♀		140	315	608	957	1229	1372	1422
	飼料 要求率	♂		1.10	1.18	1.42	1.68	1.90	2.11	2.33
		♀		1.18	1.19	1.50	1.78	2.07	2.41	2.88
		♂♀		1.14	1.18	1.47	1.73	1.98	2.25	2.58

<コップブロイラーの特色>

1. 極めて高い増体性を有しています。
2. 内臓・骨格の発達がバランス良く育種されています。
3. 飼料要求率が優れています。
4. 雌雄の体重差が少なく、揃いの良い屠体が得られます。
5. 正肉歩留が良く、脂肪が少なく、市場のニーズにあった雛です。
6. 暑熱期にも高い生産性が得られます。
7. 羽毛鑑別ができ、肛門鑑別によるストレスがありません。

COBB500ブロイラー標準性能

2009.11

雄				
日令	体重(g)	飼料摂取量		飼料要求率
		1日当たり	累計	
0	41			
1	53			
2	65			
3	80			
4	98			
5	119			
6	143			
7	170		142	0.836
8	200	31	173	0.867
9	234	37	210	0.897
10	270	40	250	0.927
11	310	46	297	0.957
12	353	52	349	0.987
13	399	57	406	1.017
14	449	64	470	1.047
15	501	69	539	1.076
16	557	76	615	1.104
17	616	83	698	1.133
18	678	89	787	1.161
19	744	97	884	1.189
20	813	104	989	1.216
21	885	111	1,100	1.243
22	961	120	1,220	1.269
23	1,040	127	1,347	1.295
24	1,122	135	1,481	1.320
25	1,207	142	1,624	1.345
26	1,295	150	1,774	1.370
27	1,385	156	1,930	1.394
28	1,478	164	2,095	1.417
29	1,572	169	2,264	1.440
30	1,668	176	2,440	1.463
31	1,764	179	2,619	1.485
32	1,861	184	2,804	1.507
33	1,958	188	2,991	1.528
34	2,056	192	3,184	1.549
35	2,155	197	3,381	1.569
36	2,253	199	3,580	1.589
37	2,352	203	3,783	1.608
38	2,450	204	3,987	1.627
39	2,548	207	4,194	1.646
40	2,646	210	4,404	1.665
41	2,743	211	4,615	1.683
42	2,839	212	4,827	1.700
43	2,934	213	5,040	1.718
44	3,029	215	5,255	1.735
45	3,122	214	5,468	1.752
46	3,215	216	5,685	1.768
47	3,306	215	5,899	1.784
48	3,397	217	6,117	1.801
49	3,486	216	6,333	1.817

平均				
日令	体重(g)	飼料摂取量		飼料要求率
		1日当たり	累計	
0	41			
1	52			
2	64			
3	78			
4	95			
5	115			
6	138			
7	164		140	0.856
8	193	30	171	0.884
9	225	35	205	0.912
10	260	39	245	0.941
11	298	44	289	0.970
12	339	50	339	1.000
13	383	55	394	1.029
14	430	61	455	1.059
15	480	67	522	1.088
16	533	73	596	1.118
17	589	80	676	1.147
18	648	86	762	1.176
19	710	93	855	1.205
20	775	100	956	1.233
21	843	107	1,063	1.261
22	914	115	1,178	1.289
23	988	122	1,301	1.316
24	1,065	130	1,431	1.343
25	1,145	137	1,568	1.369
26	1,227	144	1,712	1.395
27	1,311	151	1,863	1.421
28	1,397	157	2,020	1.446
29	1,484	163	2,183	1.471
30	1,572	168	2,350	1.495
31	1,661	172	2,523	1.519
32	1,749	176	2,698	1.543
33	1,838	180	2,878	1.566
34	1,928	184	3,062	1.589
35	2,017	187	3,249	1.611
36	2,106	190	3,439	1.633
37	2,194	192	3,631	1.655
38	2,282	195	3,826	1.676
39	2,370	197	4,022	1.698
40	2,456	198	4,221	1.719
41	2,541	200	4,420	1.739
42	2,626	201	4,621	1.760
43	2,709	202	4,823	1.780
44	2,791	202	5,025	1.801
45	2,871	203	5,228	1.821
46	2,950	203	5,431	1.841
47	3,027	204	5,635	1.862
48	3,103	204	5,839	1.882
49	3,177	204	6,043	1.902

雌				
日令	体重(g)	飼料摂取量		飼料要求率
		1日当たり	累計	
0	41			
1	51			
2	63			
3	76			
4	92			
5	111			
6	133			
7	158		138	0.876
8	186	29	168	0.901
9	216	33	200	0.927
10	250	38	239	0.955
11	286	42	281	0.983
12	325	48	329	1.012
13	367	53	382	1.041
14	411	58	440	1.071
15	459	65	505	1.101
16	509	70	576	1.131
17	562	77	653	1.161
18	618	84	736	1.191
19	676	89	825	1.221
20	737	96	922	1.250
21	801	103	1,025	1.280
22	868	111	1,136	1.309
23	937	117	1,253	1.337
24	1,009	125	1,378	1.366
25	1,083	131	1,509	1.393
26	1,159	138	1,647	1.421
27	1,237	144	1,791	1.448
28	1,316	150	1,941	1.475
29	1,396	155	2,096	1.501
30	1,476	159	2,255	1.527
31	1,557	164	2,418	1.553
32	1,638	167	2,586	1.579
33	1,718	169	2,755	1.604
34	1,799	174	2,930	1.628
35	1,879	176	3,106	1.653
36	1,958	178	3,284	1.677
37	2,037	182	3,466	1.701
38	2,114	181	3,647	1.725
39	2,191	185	3,832	1.749
40	2,266	185	4,017	1.773
41	2,340	186	4,203	1.796
42	2,412	186	4,389	1.820
43	2,483	188	4,577	1.843
44	2,552	187	4,764	1.867
45	2,619	187	4,951	1.891
46	2,684	187	5,138	1.914
47	2,748	189	5,327	1.939
48	2,809	187	5,515	1.963
49	2,867	185	5,700	1.988